

PROJETO PRÁTICO

Estatística Não-Paramétrica

Professor: Pedro M.A. Junior

18 de novembro de 2022

Para a realização do projeto prático foram selecionados banco de dados reais do repositório de dados <https://archive.ics.uci.edu/ml/index.php> (UCI) e <https://www.kaggle.com> (Kaggle). De acordo com o banco de dados selecionado aplique os testes de hipóteses (paramétrico ou não-paramétrico) adequados para identificar associações entre a variável resposta e variáveis explicativas.

O projeto deve cumprir as seguintes etapas:

1. Objetivo
2. Estudo descritivo das variáveis utilizadas;
3. Aplique os testes adequados e justifique o seu uso;
4. Indique quais variáveis têm associação significativa com a variável resposta;
5. Conclua destacando seus principais resultados

Datasets:

Fertilidade:

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Fertility>

Diagnóstico câncer:

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Breast+Cancer+Wisconsin+%28Prognostic%29>

Insuficiência Cardíaca:

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Heart+failure+clinical+records>

Risco de crédito:

<https://www.kaggle.com/arunavgautam/credit-risk-prediction-by-univai-hackathon>

Análise de Credito:

<https://www.kaggle.com/sakshigoyal7/credit-card-customers?select=BankChurners.csv>

AVC:

<https://www.kaggle.com/fedesoriano/stroke-prediction-dataset>

Spam:

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Spambase>

Marketing banco:

<https://archive-beta.ics.uci.edu/ml/datasets/Bank%20Marketing>

Recomendação de músicas spotify:

<https://www.kaggle.com/bricevergnou/spotify-recommendation>